



Best in
Class
Modul-
Effizienz

Anwendungsbeispiel Modul: NQR256A

Einsatz der robusten 48-Zeller in 1.785m Höhe unter
extremen Witterungsbedingungen

Habsburghaus am Grieskogel (Raxplateau), Österreich

Installation durch: Solare Energie GmbH

www.solare-energie.at



www.sharp.eu

SHARP
Be Original.



PV-Module

Typ:	Sharp NQR256A
Anzahl Module:	64
Nennleistung:	256 Wp
Zellen:	48
Kompakte Größe:	1318 x 980 x 46 mm
Best-in-Class Effizienz:	19,8%

PV-Anlage

Anlagengröße:	16,38 kWp
Dachausrichtung:	Süden
Dachneigung:	54 Module mit 22° 10 Module mit 36°
Einbausituation:	Dachparallel

Flächennutzung

Auch der kurze Dachvorsprung kann gut mit den kleinen 48-Zellern ausgenutzt werden.

Ertrag

Spez. Jahresertrag:	1.250 kWh / kWp
---------------------	-----------------



Spektakuläre Auslieferung mit dem Helikopter



Betrieb der Materialseilbahn mit Sharp Solarmodulen





Das sagt der Betreiber:

„Wir befinden uns hier in 1.785m Höhe. Da ist es schon wichtig ein robustes Modul auszuwählen, was den Schnee- und Windlasten in dieser Umgebung auch standhalten kann. Speziell die Rax ist bekannt für die beständigen Windlasten und Windgeschwindigkeiten.“

ÖAV Alpenverein Gebirgsverein, Christian Schreiter



Das sagt der Installateur:

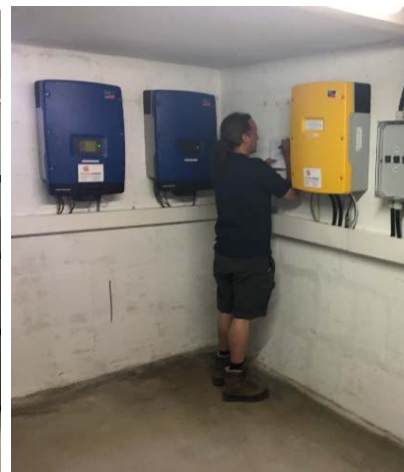
„Die kompakte Größe der Module hat die Montage auf jeden Fall erleichtert. Ein spannendes Projekt, da die Solarenergie neben dem Haus auch noch die Materialseilbahn ohne Dieselgenerator versorgt. Vor der Montage der neuen PV-Anlage war nur eine kleine kWp-Anlage vorhanden. Der Großteil der benötigten Energiemenge wurde mit dem Dieselgenerator erzeugt.“

Solare Energie GmbH, Heimo Modre



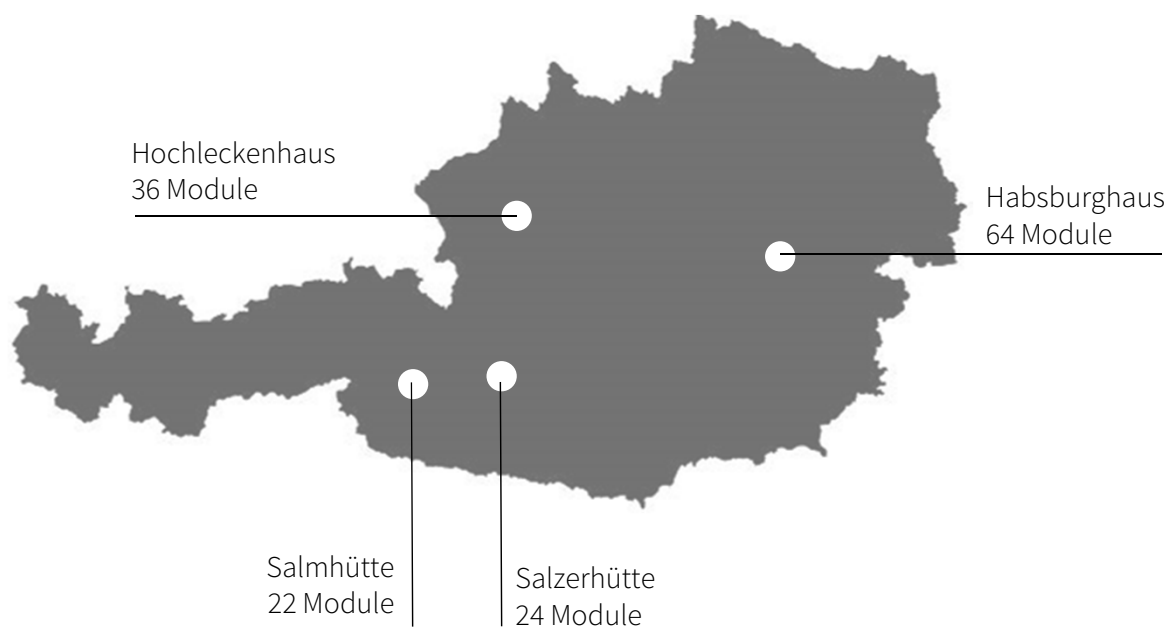
Weitere Komponenten

PV-Wechselrichter:	2 x SMA Tripower
Batteriewechselrichter:	3 x SMA Sunny Island 8.0
Batterien:	Lithium-Ionen (67 kWh)



Diverse Berginstallationen des Moduls in Österreich:

Montage durch Solare Energie GmbH





Sharp Electronics GmbH
Energy Solutions
Nagelsweg 33-35
20097 Hamburg
Germany
T: +49 (0)40 – 2376 – 2436
SolarInfo.Europe@sharp.eu

Foto Credits: Solare Energie GmbH

www.sharp.eu

SHARP
Be Original.